

i80 扫描仪

使用指南

A-61195_zh-cn

目录

简介

KODAK i80 扫描仪配备自动文档进纸器和平板压纸卷筒，为一般用途、各部门以及办公室的需求提供了广泛的选择。

安装和操作您的 i80 扫描仪前，请利用几分钟时间仔细阅读本指南。它包含关于安装、操作和维护扫描仪的信息。

包装箱包含：

- KODAK i80 扫描仪
- 输出托盘
- 电源
- 用于美国、英国、欧洲、澳洲及中国的交流电源线
- 供更换的可拆式进纸模块 (4)
- 运输开关解锁说明
- KODAK i80 扫描仪使用指南（仅提供英文版本；以 .pdf 格式提供之使用指南的其他语文版本可在安装 CD 上找到）
- 光盘 (4)
- 请现在就阅读 “自述文件”
- Capture Software 信息
- 注册 / 保修信息页

扫描规格

可接受的纸张大小

您可以使用 i80 扫描仪来扫描具备的纸张重量在 50 和 105 克（14 和 28 磅）范围内而大小处于以下范围的文档：

在 ADF（自动文档进纸器）中

- 最小 94 x 140 毫米（3.7 x 5.5 英寸）
- 最大 216 x 356 毫米（8.5 x 14 英寸）

在平板上

- 可达 A4 大小（8.3 x 11.7 英寸）

避免在 ADF 中使用的文档类型

请不要使用 ADF （自动文档进纸器）来扫描下列文档类型。对于不能由 ADF 进纸的文档，您应该使用平板来进行扫描。

- 带有回形针或钉书钉的纸张
- 潮湿或有湿墨的纸张
- 厚度不一致的纸张，如信封
- 皱褶、卷曲、折叠和撕裂的纸张
- 描图纸张
- 压感复写纸
- 其他非纸张物品，如织物、金属或高射投影仪胶片
- 有凹口、锯齿状的纸张
- 特殊形状（非矩形）的纸张
- 重量少于 50 克（14 磅）或大于 105 克（28 磅）的纸张

安全防范措施

- 只使用扫描仪随附的电源供应器（美国 Sino SA60-24 型）。

重要信息： *切勿使用其他的电源供应器型号或其他厂商的电源供应器产品代替。*

- 务必使用正确的交流电电源。
- 避免触电的危险。只在室内干燥的位置使用扫描仪和电源。
- 请勿将扫描仪安装在潮湿或积满灰尘的区域。

用户防范措施

用户及其员工应该留意操作任何机器时需要采取的一般防范措施。这包括但不仅限于下列各项：

- 不要穿着宽松衣物、袖子没有扣上钮扣等等。
- 不要穿戴松散的首饰、手镯、巨大的耳环、长的项链等等。
- 保持短发，必要时请使用网状发饰把头发包捆整齐，或将长发捆扎成圆髻。
- 清除工作区中的所有松散物件，以免被卷入机器中。
- 让自己有足够的休息使头脑保持机敏。

主管人员应该经常审查他们的实行惯例，督促他们遵循这些防范措施并将它作为操作 i80 扫描仪或任何机械装置的工作说明的一部分。

安全和管制机构批准

i80 扫描仪符合所有适用国家和国际产品安全及电子辐射管制的要求。这包括但不仅限于下列各项：

- Underwriters Laboratories Inc. listing to UL 60950 Third Edition
- Underwriters Laboratories Inc. listing to CAN/CSA C22.2 No. 60950-00 Third Edition
- TUV Rheinland of North America approval to EN60950
- CFR 47 Part 15, Subpart B (FCC Class B)
- Canadian ICES–003 Class B
- CE 标志（欧洲）
- CISPR22 Class B
- EN55022 Class B
- EN55024
- EN61000-3-2
- EN61000-3-3
- AS/NZS 3548 C-Tick 标志（澳洲）
- VCCI Class B
- 台湾 CNS 13438 Class B
- 中国 CCC

环境参数信息

- i80 扫描仪的设计符合全球的环境参数要求。
- 有关如何废置维护或维修服务过程中更换的消耗品项目，都有提供相关指引；请遵循当地规定或联系当地的 Kodak 以获得更多信息。
- 产品的包装材料可循环使用。
- i80 扫描仪符合能源之星规格。

电源系统

本设备的设计可连接 IT 电源系统。

电磁兼容声明

用于美国

本装置经测试并证明符合 FCC 规定 15 部分中的 B 级数字装置限制。设定这些限制的目的是当装置在住宅环境中安装时，针对有害干扰提供合理的保护。此装置会产生、使用和可以辐射无线电频率能量，并且，如果不依照说明安装和使用，将可能对无线电通信造成有害干扰。但是，并不保证在特殊安装中，不会产生上述干扰。若通过关闭和打开装置电源，确定本装置对无线电或电视接收造成有害干扰，我们建议用户采取以下一种或多种措施来排除干扰：

- 重新调整接收天线的方向或位置。
- 将装置和接收装置之间的距离拉远。
- 将装置连接到与接收装置电路不同的插座上。
- 需要帮助时，请联系代理商或有经验的无线电或电视技术人员。

用于日本

根据 “自愿控制理事会” (VCCI) 针对信息技术设备之干扰所规定的标准，这是 B 级产品。如果于家居环境中在靠近无线电或电视接收装置的位置使用本装置，对无线电可能会产生干扰。请按照说明手册安装和使用本装置。

　この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
　取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

声音发射

操作员位置的声音压力水平 (L_{pA})：

- 待机：< 46 dB(A)
- 系统全开：< 58 dB(A)
- 瞬间峰值 ≥ 130 dB(C)：无

安装

请小心打开扫描仪的包装并检查其中的物件。如果发现有任何丢失或损坏，请立刻联系当地的授权经销商。

场地规格

扫描仪的放置：

- 在具备办公室环境的典型温度和相对湿度的干净区域。

重要信息： *只在室内干燥的位置使用扫描仪和电源。*

- 不在阳光可直接照射的地方。

重要信息： *直接的阳光照射及过度的高温都可能会损害装置。*

- 置于平稳且可支持 8 公斤（17.6 磅）的工作面上。

  倾斜或不平稳的桌面都可能导致机械或进纸的问题。

- 在可方便使用的电源插座的 1.52 米（5 英尺）范围内。

  — 为方便未来搬运，请保留扫描仪所有的外箱及包装材料。

运输开关

扫描仪配置了一个运输开关，可以锁定传动机械装置，以防止在运输过程中发生损伤。

- 在连接电线和电缆以及使用扫描仪前，请打开运输开关。
- 将扫描仪移动到另一位置前，请锁上运输开关。

扫描仪解锁

1. 将扫描仪的前端垂直放置。
2. 将运输开关（位于扫描仪底部）向下移动至解锁位置，为扫描仪解锁。



3. 将扫描仪放回其正常位置。

锁定扫描仪

1. 确定已关闭扫描仪电源。
2. 提起平板护盖，露出平板压纸卷筒和扫描装置。
3. 打开扫描仪电源。

   扫描装置将会开始移动。
4. 等待扫描装置移动到末端（扫描仪 ADF 的对面）。
5. 当扫描装置完成移动后，关闭扫描仪电源。
6. 将扫描仪的前端垂直放置。
7. 将运输开关（位于扫描仪底部）向上移动至锁定位置来锁定扫描仪。
8. 将扫描仪放回其正常位置。

连接

请按照下图所示连接电源线和 SCSI 信号电缆。扫描仪提供数种电源线。请仅使用适用于您的电源类型的电源线。正确弃置不需要的电源线。

只使用扫描仪随附的电源。

小心：　只在室内干燥的位置使用电源。

重要信息：　切勿使用其他的电源供应器型号或其他厂商的电源供应器产品代替。

1. 将电源连接到扫描仪后方的电源输入。
2. 将适用于您的电源类型的电源线连接到电源。
3. 将电源线插入电源插座。

注意：　请确保电源插座位于离扫描仪不超过 1.52 米（5 英尺）且方便使用之处。

4. 将 SCSI 电缆连接到 SCSI 端口。

注意：　扫描仪上有两个 SCSI 端口：您可以使用 DB25 （公端）或 50- 针 Amphenol 连接器来连接扫描仪。



5. 将 SCSI 电缆的另一端连接到您的 PC。

SCSI 接口设备 ID

当 SCSI 链上具备数个设备时，您也许需要调整扫描仪上的 SCSI ID 选择器。此选择器会将一个特定的设备 ID 分配给 扫描仪。如果分配的 ID 与现有的 SCSI 设备发生冲突，那么就需要选择一个新的 ID。

注意： 扫描仪的出厂 SCSI ID 设置为 6。 SCSI ID 0 通常分配给内部硬盘驱动器，而 7、8 和 9 实际上未被 使用。如果将 SCSI ID 设置为 7、8 或 9，扫描仪将无法正常操作。

- 使用适当的工具，打开 SCSI ID 选择器开关，将箭头指向所需的 ID 编号。



设置 SCSI 终结器

扫描仪备有内置 SCSI 终结器。终结器的 “ON/OFF”（开 / 关）开关位于扫描仪上，在 SCSI 电缆连接器之间。

- 如果扫描仪是 SCSI 链上唯一一个或最后一个设备，那么将终结器开关置于 “ON”（开）的位置。
- 如果扫描仪位于计算机和其他 SCSI 设备之间，则将终结器开关置于 “OFF”（关）的位置。

调整托盘

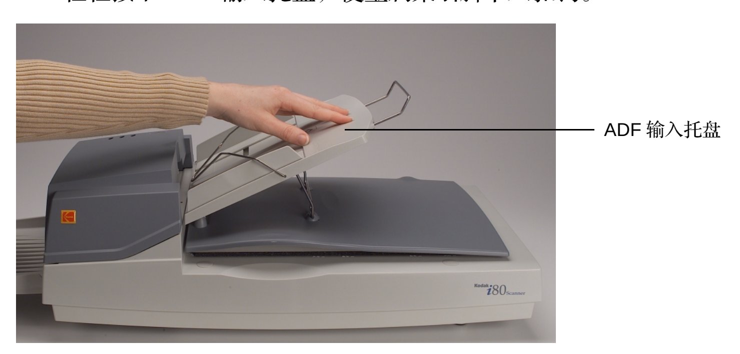
扫描仪上有两个托盘：装载需要通过自动文档进纸器来扫描的文档的 ADF 输入托盘，和从 ADF 接收扫描出的文档的输出托盘。

ADF 输入托盘

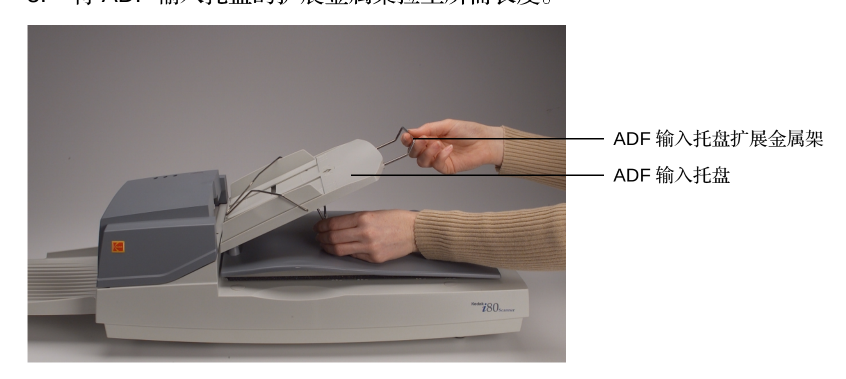
1. 将 ADF 输入托盘提高大约 45 度角。
2. 将 ADF 输入托盘的金属架引脚向下拉。
3. 将金属架引脚放置在平板护盖的扣钩顶部。



4. 轻轻按下 ADF 输入托盘，使金属架引脚卡入扣钩。

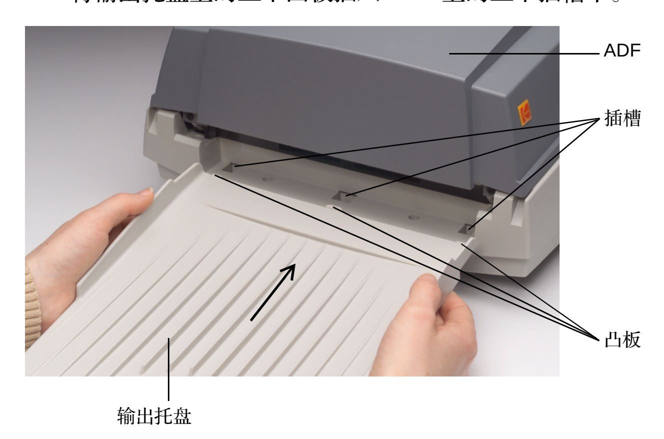


5. 将 ADF 输入托盘的扩展金属架拉至所需长度。



输出托盘

1. 以大约 30 度角握住输出托盘。
2. 将输出托盘上的三个凸板插入 ADF 上的三个插槽中。



3. 松开输出托盘。
4. 确保输出托盘牢固地插入 ADF 插槽中。
5. 将输出托盘的扩展金属架拉出至所需长度。

打开扫描仪的电源

在打开或关闭扫描仪的电源时，请确定您是按下扫描仪后方的 I/O 电源开关，而不是 SCSI 终结器开关（其下方具有 ON/OFF 标记）。在您打开计算机之前，确定扫描仪已打开，且已完成自我测试。

重要信息： 在您打开扫描仪之前，确定 ADF 中或平板压纸卷筒上没有放置任何文档。

打开扫描仪电源

- 按下位于电源开关一侧标有 “I” 的按键可打开扫描仪电源。

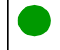
  ADF 上的电源指示灯将会亮起。如果没有亮起，请检查电源。

关闭扫描仪电源

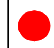
- 按下位于电源开关一侧标有 “O” 的按键来关闭扫描仪电源。

指示灯

ADF 上有三个指示灯。

 **POWER （电源，绿色）**— 在您打开扫描仪的电源后亮起。

 **READY （就绪，绿色）**— 当扫描仪准备就绪可以开始扫描时亮起。

 **ERROR （错误，红色）**— 当有错误状况时亮起或闪烁。

系统要求和软件安装

运行 i80 扫描仪的最低系统配置如下所述。

注意： 系统的实际性能将视扫描应用程序、扫描仪参数选择，以及主计算机配置而定。如果扫描仪不是以最佳速度运行，则可能需要使用更快的计算机和 / 或更高的 RAM 以获得额定吞吐量。

- 具备 Pentium III 1.0 GHz 处理器的 IBM PC （或兼容型）
- Microsoft Windows 98、 Windows NT 4.0、 Windows 2000、 Windows Millennium Edition (Me)，或 Windows XP
- 100 MB 可用硬盘空间 （推荐 200 MB ）
- 128 MB RAM
- 显示器 (VGA)
- 鼠标
- CD-ROM 驱动器

安装扫描仪驱动程序

1. 启动您的 PC 和 Windows 应用程序。
2. 将包含设备驱动程序的 i80 扫描仪安装 CD 放入 CD-ROM 驱动器。

注意： 如果 CD 没有自动启动，请单击**开始**按钮然后选择*运行*，再键入 **d:\driver\setup.exe** （其中的 “d” 代表您的 CD-ROM 驱动器号 ）。单击**确定**按钮。

3. 按照画面上的说明完成驱动程序的安装。

扫描您的文档

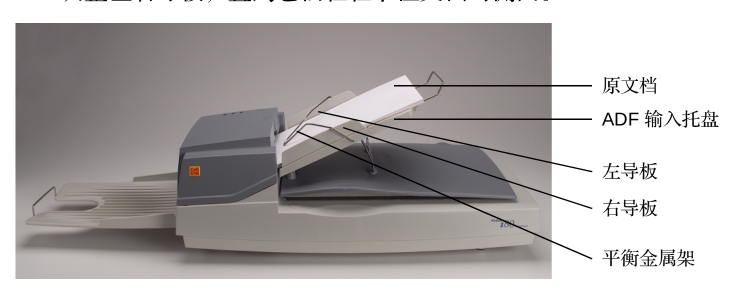
装载文档

在您打开计算机进行扫描之前，确定扫描仪已打开，且已完成自我测试。请参阅 “扫描规格”一节，以获得有关您可以扫描的文档大小和类型。

使用 ADF

使用 ADF 可自动成批送进多份文档。

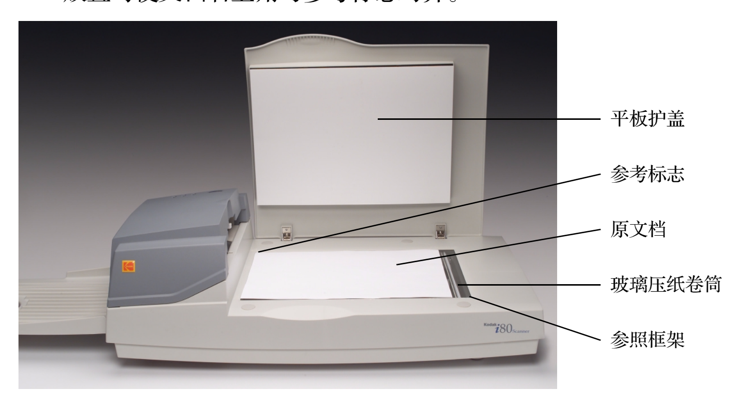
1. 在装载前，请先使文档松散，以预防卡纸。
2. 将文档正面朝下放置在 ADF 输入托盘的平衡金属架下方，使纸张的前缘置入自动进纸器的入口。
3. 调整左右导板，直到它们轻轻卡住文档的侧面。



使用平板

使用平板来扫描不能使用 ADF 扫描的文档。

1. 将文档面朝下放置在玻璃压纸卷筒上。
2. 放置时使文档右上角与参考标志对齐。



使用 TWAIN 或 ISIS 扫描

1. 打开扫描应用程序。
2. 下拉 “File”（文件）菜单，然后选择 **Select Source（选择来源）**或 **Select Scanner（选择扫描仪）**。

注意： 如果 “选择来源” 或 “选择扫描仪” 命令在 “文件” 菜单上不可使用，请参阅应用程序的使用指南以确定应用程序链接的使用方式。

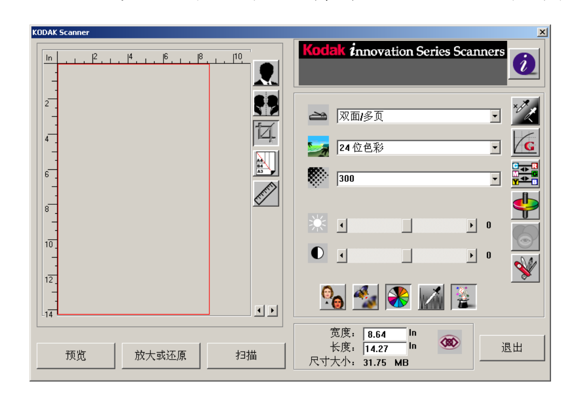
   具备扫描来源列表的对话框将会显示。

3. 选择您的 **Kodak** 扫描仪型号。

   您只需要选择来源一次，除非您需要选择其他的扫描仪。

4. 将待扫描的文档放入 ADF 中或放到平板玻璃压纸卷筒上。
5. 下拉 “File”（文件）菜单，然后选择 **Acquire（采集）**。

   包含扫描功能的对话框将会显示。（下图所示为 TWAIN 对话框。）



6. 在 **Scan Method** （**扫描方式**）下拉式菜单上选择扫描方式。
7. 在 **Image Type** （**图像类型**）下拉式菜单上选择扫描模式。
8. 在 **Resolution** （**分辨率**）下拉式菜单上选择扫描分辨率。
9. 选择您需要使用的扫描功能设置（如锐化、消除网点等）。

注意： 请参阅下一节 “让您的扫描图像尽善尽美” 中的驱动程序功能说明。

10. 单击**预览**按钮以预览您的文档。
11. 单击**扫描** (TWAIN) 或**确定** (ISIS) 按钮以扫描您的文档。

让您的扫描图像尽善尽美

本章节说明 TWAIN 和 ISIS 对话框中的功能。

请注意，不是在任何时候都可使用所有功能。某些功能的可用性将视扫描仪型号或其他选择功能而定。

扫描方式



在 **Scan Method（扫描方式）**下拉式菜单中，选择您要使用的扫描方式 。

TWAIN

Simplex/One-page（单面 / 一页） - 选择此设置以使用自动文档进纸器 (ADF) 来一次扫描一页文档的单面。

Simplex/Multi-page（单面 / 多页） - 选择此设置以使用自动文档进纸器 (ADF) 来一次扫描成批文档中一页文档的单面。

Flatbed（平板） - 选择此设置以使用平板来一次扫描一页文档的单面。

Duplex/One-page（双工 / 一页） - 选择此设置以使用自动文档进纸器 (ADF) 来一次扫描一页文档的双面。

Duplex/Multi-page（双面 / 多页） - 选择此设置以使用自动文档进纸器 (ADF) 来一次扫描成批文档中一页文档的双面。

ISIS

Simplex（单面） - 选择此设置以使用自动文档进纸器 (ADF) 来一次扫描成批文档中一页文档的单面。

Flatbed（平板） - 选择此设置以使用平板来一次扫描一页文档的单面。

Duplex（双面） - 选择此设置以使用自动文档进纸器 (ADF) 来一次扫描成批文档中一页文档的双面。

图像类型



在 **Image Type（图像类型）**下拉式菜单上，选择您要使用的扫描模式 。

Black and White（黑白） - 图像以黑白两色显示，不含中间的灰度部分。这意味着图像的每个像素是 100% 黑或 100% 白。

如果您要扫描文本或钢笔和墨画，就可以选择 *Black and White（黑白）*。因为每个像素只需要一个位元的黑或白信息，所以*黑白*图像的文件大小只有 *24 位色彩*图像大小的大约 1/24。

Halftone（半色调） - 半色调类似于我们在报纸或杂志上常见的那种图片。因为半色调是黑白图像的一种，因此半色调图像的文件大小也只有 *24 位色彩*图像大小的大约 1/24。

半色调使用变动的点大小来模拟灰度级。如果您在一定距离观看半色调图像，它就会像一个灰度级图像，但是文件的大小会更小。

当您选择 *Halftone（半色调）*时，就会出现一个子菜单，让您选择半色调的图案。

8-Bit Gray（8 位灰度） - 一种单渠道的图像，包含至少 256 种灰度变化。 8 位扫描仪可制作具备在纯黑和纯白之间的 1024 种灰度变化的灰度级图像。如果您要扫描黑白照片，可以选择此选项。

具备每像素含有 8 位的色彩信息，图像的文件大小比*黑白*图像大八倍，是 *24 位色彩*图像大小的 1/3。

8-Bit Color（8 位色彩） - *8 位色彩*图像可以在一幅图像中提供 256 种色调。 256 色彩图像的文件大小为 *24 位色彩*图像大小的 1/3（仅限于 TWAIN）。

24-Bit Color（24 位色彩） - *24 位色彩*图像包含三个 8 位色彩渠道。红、绿、蓝三种渠道混合在一起，就可以提供十亿种色彩，使得图像的质量与实物相差无几。如果您要扫描彩色照片，可以选择 *24-Bit Color（24 位色彩）*。

分辨率



分辨率或每英寸点数 (dpi) 标示扫描的分辨率，它是决定扫描的图像质量的重要因素。分辨率愈高，复制品将会更佳。

但是，在较高的分辨率扫描，也会增加扫描时间和文件大小。因此，在达到一定的 dpi 级别时，分辨率在视觉上不会有明显改善，但文件大小却会更大。

提示

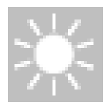
在 *24 位色彩*模式下，以 300 dpi 扫描一张 A4 大小的彩色图像大约需要 25 MB 的硬盘空间。更高的分辨率 （通常指超过 600 dpi ）只建议您在需要以 *24 位色彩*模式扫描较小区域时使用。

请参考下表选择适用于您的应用范围的最佳图像分辨率。

扫描仪设置 应用范围	图像类型	分辨率 (dpi)
文件、传真、电子邮件 文档	黑白	200
预览、复制、编辑 彩色照片	24 位色彩	100
OCR* 文档	黑白	300

* OCR （光学字符辨识）: 将图像转换为文字格式的过程。

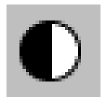
亮度



Brightness （亮度）选项可以让您调整图像的亮度，使它变亮或变暗。您可以通过拖动亮度控制滑杆，选择从 -100 至 100 的亮度设置。默认值为 “0”。数值越小，图像越暗。扫描文档并检查亮度。

对于模糊的字符文档，建议使用较暗的设置。使用较亮的设置时，彩色文档中的背景噪讯将会消失。

对比度



Contrast （对比度）选项通过调整黑和白之间的区别来设置图像的对比度 , 使图像更清晰或更柔和。您可以通过拖动对比度控制滑杆，选择从 -100 至 100 的对比度设置。默认值为 “0”。扫描文档并检查对比度。

在低对比度设置中，黑和白之间的差别小，因此图像愈柔和。在高对比度设置中，黑和白之间的差别大，因此图像愈清晰。

加强您的图像

这些功能可以让您改善或加强扫描图像的外观。

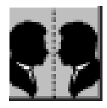
反转



单击 **Invert（反转）**按钮可以反转图像中的亮度和色彩。

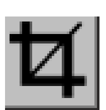
对于黑白图像，黑色区域将变成白色，而白色区域则将变成黑色。对于彩色图像，反转图像将会使每个像素变成其补足色。

镜像



单击 **Mirror（镜像）**按钮可以颠倒图像（创建镜像图像）。

自动选择扫描区域预览



单击此按钮可以自动将预览扫描区域裁剪到预览的文档。这将成为所有扫描的文档的裁剪区域。

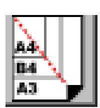
单击“预览”框右下方的箭头 ◄ ►，可查看字体和扫描的图像背面。

注意： 只有在选择了双面扫描方式时，对话框中才会显示箭头。

不建议在扫描混合大小的成批文档时使用**自动选择扫描区域预览**，因为裁剪操作不会在成批文档中的个别文档上分别执行。

如果您在 **Image Type（图像类型）**下拉式菜单上选择了 *Black and White（黑白）*，在使用 **Preview Auto-Area（自动选择扫描区域预览）**时则可依文档内容来裁剪文档。

纸张大小



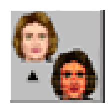
在 **Paper Size（纸张大小）**列表中，选择您经常使用的扫描大小，包括名片、5 x 3 英寸、6 x 4 英寸、Letter、Legal、B5、A5、A4 或您最近的扫描区域，以便即刻选取您的扫描大小。

度量单位



Units（度量单位）按钮标示使用中的测量系统（英寸、厘米或像素）。

消除网点



单击 **Descreen（消除网点）**按钮，从下拉式菜单中存取可以让您指定扫描的文档类型，以便消除扫描印刷品中常见的条纹图案 *。您可以指定 *Newspaper（报纸）*、*Magazine（杂志）*或 *Catalog（产品目录）*。

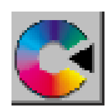
* 条纹图案：在套印半色调时的错误画面角度所产生的不需要的图案。

锐化



单击 **Sharpen（锐化）**按钮，以存取可以让您指定扫描图像锐化级别的下拉式菜单。您可以将“锐化”设置为 *Light（小量）*、*More（多）*、*Heavy（大量）*或 *Extra Heavy（非常大量）*。

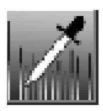
色彩调整



单击 **Color Adjustment（色彩调整）**按钮，可以启用 **Hue（色偏角度）/ Saturation（颜色饱和度）/ Lightness（亮度）**功能的按钮。

注意： 您必须启用 **Advanced Settings（高级设置）**按钮，才能使用 **Hue（色偏角度）/ Saturation（颜色饱和度）/ Lightness（亮度）**功能。

自动分级



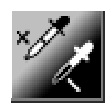
单击 **Auto Level（自动分级）**按钮可以添加最暗点以显示图像的更多细节。

高级设置



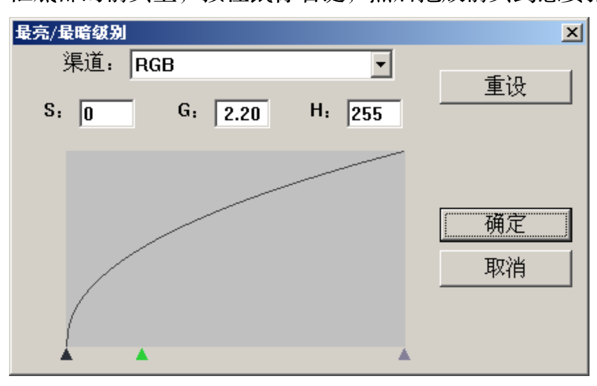
单击 **Advanced Settings（高级设置）**按钮可以查看最亮点 / 最暗点、曲线、色彩平衡、色偏角度 / 颜色饱和度 / 亮度、颜色校正以及自定义设置等六个高级设置按钮，它们位于对话框的右边。

最亮点 / 最暗点



在 **Image Type（图像类型）**下拉式菜单中，选择了 *8-Bit Gray（8 位灰度）*、*8-Bit Color（8 位色彩）*或 *24-Bit Color（24 位色彩）*时，即可使用此功能。最亮点是指扫描图像中最亮的区域；最暗点指的是扫描图像中最暗的区域。

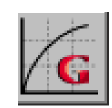
单击 **Highlight / Shadow（最亮点 / 最暗点）**按钮以存取 “Highlight / Shadow Levels”（最亮 / 最暗级别）对话框。您可以在文本框中键入值或将鼠标指针放在位于框底部的箭头上，按住鼠标右键，然后拖放箭头到您要指定的值。



（S = 最暗，G = 灰度系数，H = 最亮）

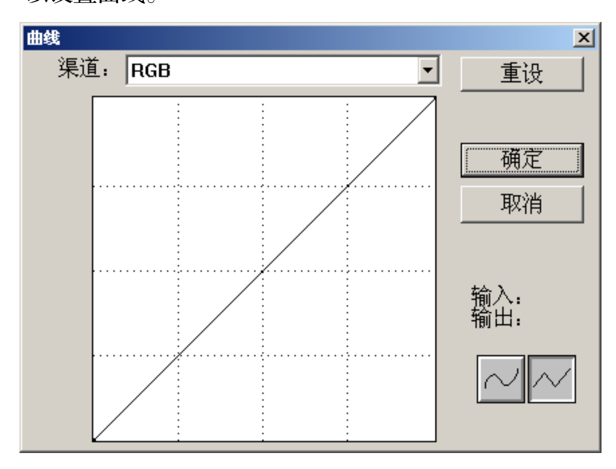
同时使用 **Highlight（最亮点）**和 **Shadow（最暗点）**设置，可以扩大颜色的范围以显示彩色图像的更多细节。

曲线

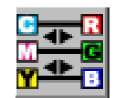


单击 **Curves （曲线）**按钮，可以存取显示的对话框，它可让您在不丢失最亮和最暗区域之细节的情形下，调整图像中的中间色调。

根据您需要的曲线或具角度的设置，在 “Curves”（曲线）对话框中选择 *Curve （曲线）*或 *Line （线条）*按钮 。将鼠标指针放在线条上，按住鼠标右键，拖放线条以设置曲线。

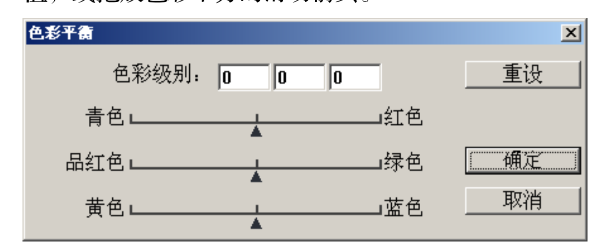


色彩平衡

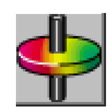


单击 **Color Balance（色彩平衡）**按钮，可以存取显示的对话框，它可让您调整图像的色彩，使它更接近原件。

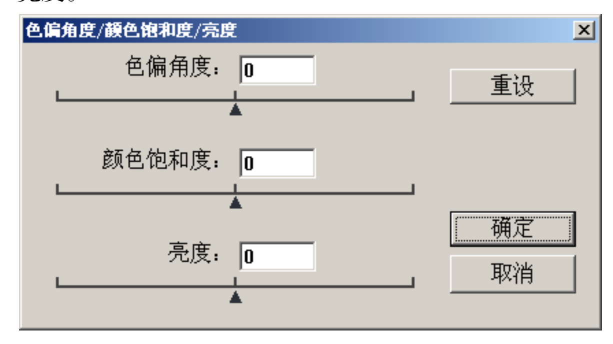
本功能使用默认参数来调整图像。您可以在 *Color Levels（色彩级别）*文本框中键入值，或拖放色彩下方的滑动箭头。



色偏角度 / 颜色饱和度 / 亮度



单击此按钮可以存取显示的对话框，它可让您调整图像的色偏角度、颜色饱和度，以及亮度。



Hue（色偏角度） - 在 **Hue（色偏角度）**文本框中指定一个值，或单击并拖动框下的滑动箭头，以调整高达 360 度的色偏角度。

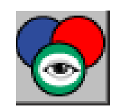
Saturation（颜色饱和度） - 在 **Saturation（颜色饱和度）**文本框中指定一个值，或单击并拖动框下的滑动箭头，以调整颜色饱和度级别。

颜色饱和度级别标示颜色的浓淡程度。

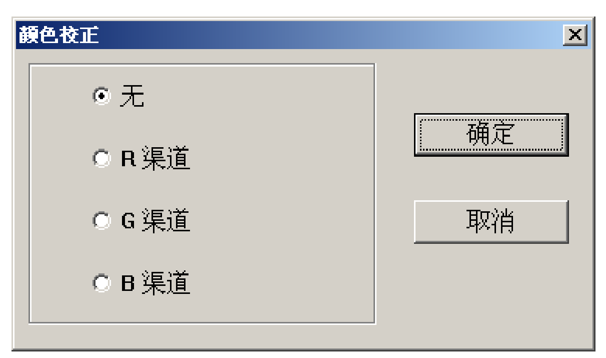
Lightness（亮度） - 在 **Lightness（亮度）**文本框中指定一个值，或单击并拖动框下的滑动箭头，以调整颜色的强弱。

注意： 单击 **Color Adjustment（色彩调整）**按钮以启用 Hue（色偏角度）/ Saturation（颜色饱和度）/Lightness（亮度）按钮。

颜色校正



在 **Image Type**（图像类型）下拉式菜单上选择了 *Black and White（黑白）*、*Halftone（半色调）*或 *8-Bit Gray（8 位灰度）*时，即可使用此功能。单击 **Color Drop-out（颜色校正）**按钮可以存取显示的对话框，它可让您选择在扫描时要移除的 R（红色）、G（绿色）或 B（蓝色）渠道。



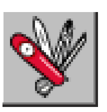
例如，如果您的图像含有红色文本或红色背景，选择 **R 渠道（红色）**可以去除红色文本或红色背景。

此功能仅可在黑白或灰度级图像中应用。使用此选项时，请确定您已在 **Image Type（图像类型）**下拉式菜单中，选择黑白或灰度级图像类型。

提示

去除其中一个颜色通道后，增加图像的亮度将可以使您的图像更清晰。

自定义设置

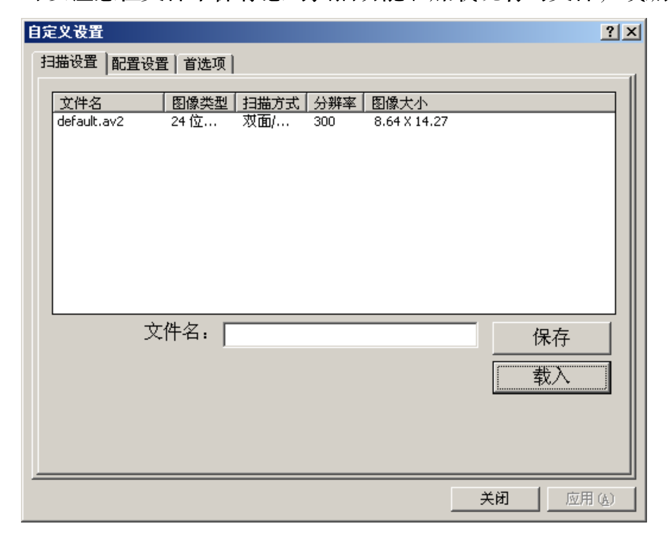


单击 **Custom Settings（自定义设置）**按钮可以存取显示的对话框，它可让您保存您的扫描和配置设置、选择黑色或白色扫描背景，以及指定过扫描值。

“Custom Settings”（自定义设置）对话框包含三张选项卡 :Scan Settings（扫描设置）、 Configuration Settings（配置设置）和 Preference（首选项）。

扫描设置

“Custom Settings”（自定义设置）对话框中的 “Scan Settings”（扫描设置）选项卡可以让您在文件中保存您的扫描功能、加载现有的文件，或删除现有的文件。



保存扫描设置文件

在 **File Name （文件名）**文本框中为您的设置键入名称，然后单击 **Save （保存）**按钮。您的设置将会被保存，而文件名将会出现在列表框中。

使用扫描设置文件

您可以使用现有的设置文件。右击您要使用的设置之文件名，然后单击 **Load （载入）**按钮。文件中的设置将会在扫描功能对话框中自动指定。

删除扫描设置文件

右击文件名，然后按下计算机键盘上的 **Delete** 按钮以删除文件。您不能删除默认扫描设置文件 *default.av2*。

配置设置

“Custom Settings”（自定义设置）对话框中的 “Configuration Settings”（配置设置）选项卡可以让您自定义一些特殊设置。



Energy Saving Mode（节省能量模式）- 选取 **Enable（启动）**框以启用自动关闭扫描灯管功能。您可以在 **Minutes （分）**框中指定 1 至 60 分钟的延时。这是扫描仪在最后的扫描操作后，在关闭扫描灯管前所等待的时间。单击 **Apply （应用）**按钮以保存所作的更改。

Hint Setting （提示设置）- 如果您要在将鼠标指针放在对话框中的功能时显示该功能名称的旗标，请选取 **Show Hints （显示提示）**框。单击 **Apply （应用）**按钮以保存所作的更改。

首选项

“Custom Settings”（自定义设置）对话框中的 “Preference”（首选项）选项卡可以让您选择扫描背景和过扫描参数。



Background Setting（背景设置） - 可以让您指定您要使用的扫描背景。在黑色背景中扫描可以让您使用下游软件（如 KODAK Capture Software）的抗扭曲和自动裁剪功能。

Over Scan Size （过扫描大小） - 可以让您在图像边缘的前面和后面添加指定数量的线条，以减少扭曲图像上边角剪切的可能性。此功能可以让您使用下游软件（如 KODAK Capture Software）的抗扭曲和自动裁剪功能。拖动**线条**控制滑杆以指定从 0 至 118 的过扫描数量。默认值为 “0”。过扫描图像的最大宽度为 216 毫米（8.5 英寸）。

其他工具

除了图像加强选项外，对话框还包含下列说明的项目。

宽度

显示当前的图像宽度。您可以在 **Width**（**宽度**）框中输入自定义的值。

注意： 如果您在启用 **Lock scale**（**锁定缩放比例**）功能时手动更改宽度值， **Height**（**高度**）框中的值也会自动相应更改。

高度

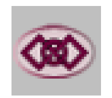
显示当前的图像高度。您可以在 **Height**（**高度**）框中输入自定义的值。

注意： 如果您在启用 **Lock scale**（**锁定缩放比例**）功能时手动更改高度值， **Width**（**宽度**）框中的值也会自动相应更改。

大小

显示扫描图像的当前文件大小。

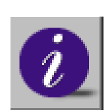
锁定缩放比例



单击 **Lock scale**（**锁定缩放比例**）按钮以启用锁定缩放功能，它会按照在 **Paper Size**（**纸张大小**）设置中选定的纸张大小，保持相应的扫描宽度和高度。

在启用 **Lock scale**（**锁定缩放比例**）功能时手动更改 **Width**（**宽度**）框中的值，**Height**（**高度**）框中的值也会自动相应更改，反之亦然。

信息



单击 **Information**（**信息**）按钮可以存取关于扫描仪和驱动程序的信息。

开始扫描

以下所示的按钮可以让您开始扫描或退出作业。

预览

单击 **Preview（预览）**按钮以扫描文档从而让您预览扫描的图像。此功能可以让您指定要扫描的区域，以及要在将来的扫描中使用的任何扫描功能设置。在更改和应用一项扫描功能时，"预览"图像将会更新以即时显示所作的更改。

您可以使用鼠标拖动指针线条来定义要扫描的区域。

单击 "预览"框右下方的箭头 ◄ ►，可查看字体和扫描的图像背面。

注意： 只有在选择了双面扫描方式时，对话框中才会显示箭头。

放大视图

单击 **Zoom View（放大视图）**按钮可查看选定的区域。

扫描 (TWAIN)

确定 (ISIS)

单击 **Scan** (TWAIN) （**扫描** TWAIN）或 **OK** (ISIS) （**确定** ISIS）按钮，可使用指定的参数扫描区域。

您可以使用鼠标拖动指针线条来定义要扫描的区域。

退出

单击 **Exit（退出）**按钮可取消当前的作业。

维护

本扫描仪的设计几乎不需要任何维护。但为了确保最佳的图像质量和性能，最好能定期予以清洁。当出现不能顺利进纸或多张进纸的现象时，请清洁您的扫描仪。

若要获得最佳的扫描仪性能，请每星期至少清洁玻璃扫描区域和进纸模块及滚筒一次。请仅使用这些清洁材料：

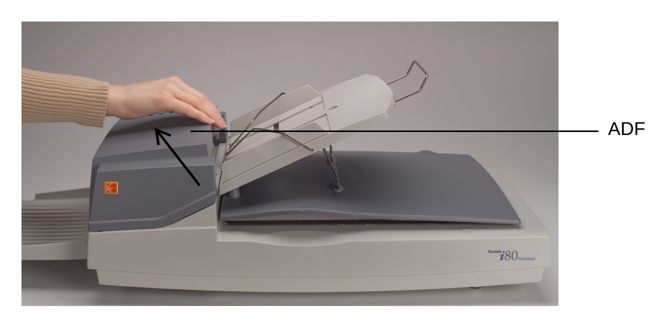
- *Kodak Digital Science* 滚筒清洁垫片（产品目录号：853-5981）
- 用于 KODAK 扫描仪的静电布（产品目录号：896-5519）

重要信息： *静电布包含的异丙醇可能会导致眼睛敏感及皮肤干燥。执行维护程序后请用肥皂和水洗手。*

使用其他的清洁材料将会损坏您的扫描仪。

打开 ADF

1. 用一只手抓紧 ADF。

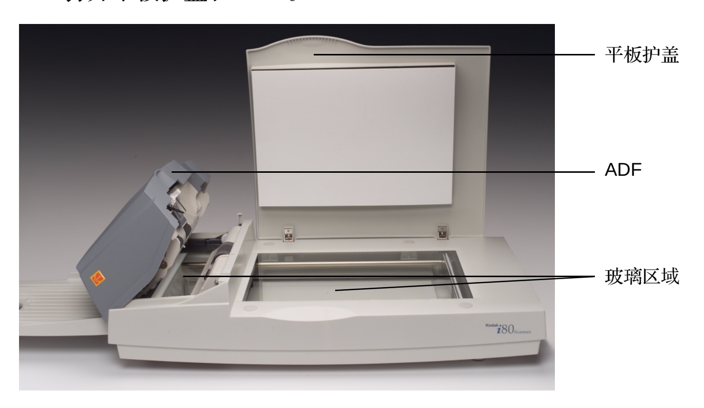


2. 提起 ADF 以将它打开。

   进纸模块、扫描玻璃区域和进纸滚筒将可以看见。

清洁玻璃扫描区域

1. 打开平板护盖和 ADF。



2. 用**新的**静电布擦拭平板压纸卷筒玻璃。
3. 用**干燥的**静电布擦拭平板压纸卷筒玻璃。
4. 用**新的**静电布擦拭 ADF 中的扫描玻璃。

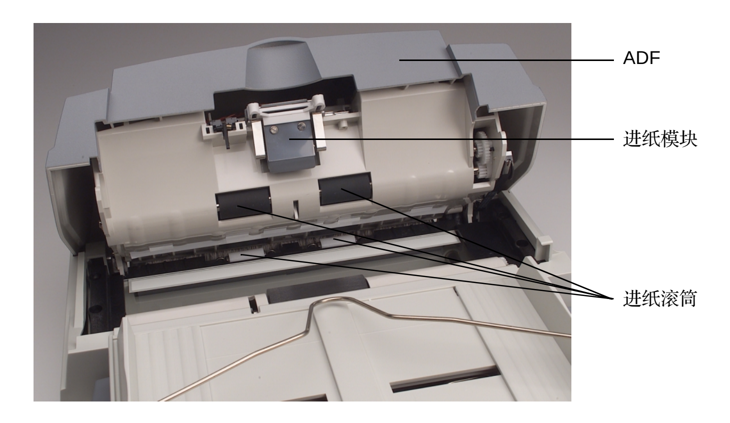
   从一边擦拭到另一边。
5. 用**干燥的**静电布擦拭 ADF 中的扫描玻璃。
6. 关闭 ADF 和平板护盖。

   扫描仪现在已准备就绪可以使用。

清洁 ADF

ADF 中的进纸模块和和进纸滚筒可能会被墨水、墨粉或纸张上的灰尘玷污。这将导致文档馈进问题。

1. 打开 ADF。



2. 用**新的**滚筒清洁垫片擦拭进纸模块。
3. 用**干燥的**滚筒清洁垫片擦拭进纸模块。
4. 用**新的**滚筒清洁垫片，从一边到另一边以及由上到下擦拭进纸滚筒。

   在清洁滚筒时用手旋转它们。请小心，避免牵扯或损坏弹簧。
5. 用**干燥的**滚筒清洁垫片，从一边到另一边以及由上到下擦拭进纸滚筒。

   在使滚筒干燥时用手旋转它们。请小心，避免牵扯或损坏弹簧。
6. 关闭 ADF。

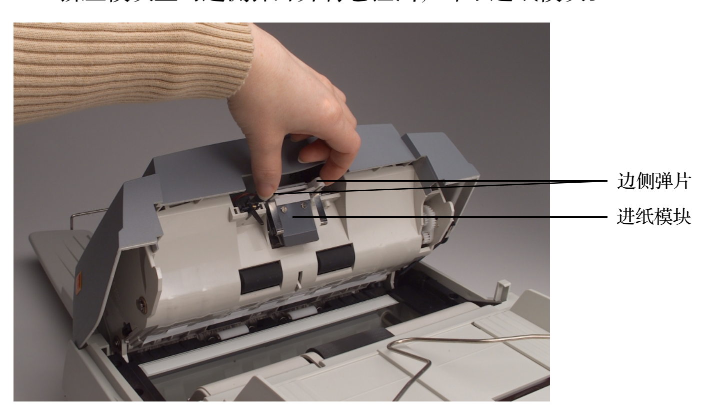
   扫描仪现在已准备就绪可以使用。

更换进纸模块

在通过 ADF 扫描大约 100,000 页后，进纸模块上的分纸垫片可能会磨损而导致文档馈进问题。如果出现此情形，您应该更换进纸模块。

您的扫描仪随附四套替换进纸模块。若要订购更多进纸模块，请联系您的经销商（订购用于 i50/i60/i80 扫描仪的 KODAK 进纸模块；产品目录号：162-3362）。

1. 打开 ADF。
2. 挤压模块上的边侧弹片并将它拉出，卸下进纸模块。



3. 插入新的进纸模块。
4. 将进纸模块滑入正确位置直到使它卡入定位。
5. 关闭 ADF。

   扫描仪现在已准备就绪可以使用。

故障排除

扫描仪每次开机时都会自动执行简单的自我测试。此操作可以检测主要的系统错误。在开始自我测试时， READY （就绪）指示灯将会闪烁。自我测试完成时，如果没有出现错误， READY 指示灯将会稳定亮起。

偶尔您可能会发现扫描仪有故障。在多数的情况下，您可以轻易的将问题解决。请参阅下列常见问题及其解决方案列表。

问题	解决方案
指示灯标示扫描仪已准备就绪，但是扫描仪没有响应主计算机发出的扫描命令。	• 请检查是否有插接电缆，然后再次调用扫描命令。如果扫描仪还是没有响应，请通过关闭然后打开电源重置扫描仪。重新启动主计算机。 • 检查驱动程序是否安装正确。
打开扫描仪电源后，红色错误指示灯发亮或闪烁。	• 扫描仪自我测试失败。请通过关闭然后打开电源重置扫描仪。如果问题仍然存在，请联系服务中心。
红色错误指示灯在扫描时亮起。	• 扫描仪卡塞或检测到多张进纸。 • 这属于硬件故障。请通过关闭然后打开电源重置扫描仪。如果问题仍然存在，请联系服务中心。
扫描时纸张卡塞。	• 打开 ADF，小心拉出卡塞的纸张。关闭 ADF。
超过一张纸被送进扫描仪 （多张进纸）。	• 将文档的边角和边缘弄平。再将纸张松开，然后装载到 ADF 输入托盘中。 • 检查进纸滚筒的情况。如有必要，请清洁进纸滚筒。
扫描仪中的纸张歪斜。	• 检查进纸滚筒的情况。如有必要，请清洁进纸滚筒。 • 当送进文档时请使用纸张导板。
打开扫描仪电源时，扫描仪发出怪声并且不进入 READY （就绪）状态。	• 运输开关尚未解锁。请将它解锁。 • 扫描仪没有置于平稳的表面上。这样会导致扫描仪不能正常工作。
您可以从扫描仪指定一个图像，但在扫描时扫描仪或计算机失效。	• 检查是否插接电缆。 • 只有两个 SCSI 终结器可以连接到 SCSI 雏菊链：一个在 SCSI 设备端，另一个已经在主计算机中。

问题	解决方案
打开扫描仪电源时，扫描灯管没有亮起。	• 扫描灯管已经烧坏。请联系服务中心。扫描灯管的使用寿命大约为 15,000 小时。 • 如果 ADF 上的电源灯闪烁，那么是电源适配器发生故障或主板发生短路。请联系服务中心。
扫描的图像太暗。	• 请为您的打印机和显示器将 **Curves** （**曲线**）设置分别修改为 2.2 和 1.8。 • 使用 **Brightness** （**亮度**）设置来取得较亮的图像。
*黑白*图像的扫描线条比原文件上的线条粗。	• 使用 **Brightness** （**亮度**）或 **Threshold** （**阈值**）设置来调整*黑白*图像。
彩色图像的质量太差	彩色图像质量是高度主观性的。您可将下列情况作为彩色扫描的考量： • 撷取、显示及输出设备的不同色值都会影响色彩效果。不同的厂商和不同的型号，也会使计算机显示器上的显示和打印机的输出有所不同。一个图像在一台显示器上可以被接受，但在另一台显示器上则无法被接受。 • 区域照明设备（荧光、自然、白炽）将会影响色彩效果。 • 在处理后的图像中某一颜色区域，可能会基于包围它的颜色或亮度而在外观上有所不同。 • 文档的特征和条件可能会影响颜色的一致性。 • 色彩要求可能会因不同的环境而有不同。（例如：图像在商业环境中一般以显示器显示，而在 “随需打印”的环境中，则会打印扫描的图像。） • 在扫描前，请确定已清洁 ADF 和玻璃区域。

取得服务

如果您确认您的扫描仪需要维修服务，请浏览 **www.kodak.com/go/docimaging** 网站。您可以在此处查找取得您扫描仪维修服务的最佳方式。

设备弃置

i80 扫描仪的电路板含有铅，而扫描灯管中含有水银。基于环境的考量，弃置这些材料可能会受到管制。如需关于弃置或循环使用的信息，请联系您的当地机构或浏览电子工业联盟（Electronics Industry Alliance）的网站：www.eiae.org。

扫描仪耗材

向您的经销商订购扫描仪耗材。

项目	产品目录号
用于 i50/i60/i80 扫描仪的 KODAK 进纸模块	162-3362
用于 KODAK 扫描仪的静电布	896-5519
Kodak Digital Science 滚筒清洁垫片	853-5981

规格

扫描仪类型	ADF/ 平板桌面型双面彩色扫描仪
光学分辨率	600 dpi
扫描输出	24 位 (RGB) 色、 8 位灰度，或 1 位双色调
光源	冷阴极荧光灯管
ADF 容量	16 磅的 75 张粘合纸，或 20 磅的 50 张粘合纸
ADF 扫描速度	35 ppm （200 dpi，黑白模式， ADF） 27 ppm （200 dpi，灰度级模式， ADF） 20 ppm （150 dpi，彩色模式， ADF） **注意：** 效果可能会因您的扫描应用程序和计算机处理器速度的不同而有所差别。
扫描区域	**ADF** 最小 94 x 140 毫米（3.7 x 5.5 英寸） 最大 216 x 356 毫米（8.5 x 14 英寸） **平板** 可达 A4 大小（8.3 x 11.7 英寸）
电气要求	**电压** 100-240 伏特 **频率** 50 至 60 Hz
扫描仪功率	电压 / 电流：最高 24 Vdc / 2.0 A
电源	Sino-American model SA60-24 （随扫描仪提供）。 *重要信息： 切勿使用其他的电源供应器型号或其他厂商的电源供应器产品代替。*
功耗	< 48 瓦特
主机连接	**接口** SCSI-2 **SCSI 端口** 1 - 50 针插座 （Amphenol 型） 1 - DB25 - 母端，25 插座 **终结器** 内部 / 外接式（可选择开关）
操作温度	5 至 35 ℃
保存温度	-40 至 60 ℃
湿度	20 至 80% RH
尺寸	不包括输出托盘：567 x 350 x 199 毫米（22.3 x 13.8 x 7.8 英寸） 包括输出托盘：833 x 350 x 199 毫米（32.8 x 13.8 x 7.8 英寸）
重量	7.2 公斤（15.9 磅）

所有规格可能会随时更改，恕不另行通知。

Kodak (China) Limited
Beijing Liaison Office
Beijing Kerry Center, 9th floor
1 Guanghua Road, Chaoyang District
Beijing 100020,
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

北京朝阳区光华路 1 号
北京嘉里中心九层
邮编：100020

EASTMAN KODAK COMPANY
Document Imaging
Rochester, New York 14650
UNITED STATES
www.kodak.com/go/docimaging

A-61195_zh-cn 7/2003

